Rev. Acad. Canar. Cienc., XX (Núm. 4), 19-22 (2008) (publicado en septiembre de 2009)

NUEVA ESPECIE DE MARGINELA DEL GÉNERO *Prunum* HERRMANNSEN, 1852 (MOLLUSCA: NEOGASTROPODA: MARGINELLIDAE), DEL PARQUE NACIONAL ALEJANDRO DE HUMBOLDT, SECTOR BARACOA, CUBA

J. Espinosa*, J. Ortea & L. Moro*****

*Instituto de Oceanología, Avda. 1ª nº 18406, E. 184 y 186, Playa, La Habana, Cuba.
**Departamento BOS, Universidad de Oviedo, España.
***Centro de Planificación Ambiental (CEPLAM), Ctra. de La Esperanza km 0'8, 38071 Tenerife, islas Canarias.

RESUMEN

Se describe una nueva especie del género *Prunum* Herrmannsen, 1852, recolectada en el Parque Nacional Alejandro de Humboldt, sector Baracoa, Cuba.

Palabras claves: Mollusca, Gasteropoda, Marginellidae, *Prunum*, nueva especie, Cuba.

ABSTRACT

A new species of the genus *Prunum* Herrmannsen, 1852, from the Alejandro de Humboldt National Park, Baracoa sector, Cuba, is described.

Key words: Mollusca, Gasteropoda, Marginellidae, *Prunum*, new species, Cuba.

1. INTRODUCCIÓN

El Parque Nacional Alejandro de Humboldt (PNAH) constituye una de las reservas naturales más importantes de Cuba y del Caribe insular, tanto por su extensión como por los valores paisajísticos, florísticos, faunísticos, socioculturales e históricos que contiene, razón por la cual ha sido declarado Patrimonio Natural de la Humanidad por la UNESCO.

La zona marina del sector Baracoa del PNAH se encuentra ubicada al nordeste de la región oriental de Cuba, abarcando parte de las provincias de Guantánamo y Holguín. Posee una extensión de 2.641 ha, en forma de franja alargada de unos 31 km. de longitud. Abundan los accidentes costeros donde se presentan entrantes, salientes, cayos y bahías como las de Yamanigüey, Jaragua y Taco, destacando algunas playas como La Fundadora, El Cayo y Nibujón. Paralelo a la costa existen formaciones arrecifales coralinas, primero en forma de mesetas, que dan paso al complejo arrecifal profundo (hasta unos 30 o 40 m de profundidad).

En el mirador de la bahía de Taco, refugio de manatíes, se erige un busto del eminente científico alemán Alejandro de Humboldt, considerado el segundo descubridor de Cuba por las innumerables contribuciones al conocimiento de la isla.

En sentido general, las costas son abrasivas, erosivas-acumulativas y de mangles. Toda la región se caracteriza por el relativo buen estado de conservación de sus hábitats marinos y costeros, y un bajo impacto antrópico, siendo las mayores afecciones ambientales las atribuidas al cambio climático global, como la mortalidad de los corales formadores de arrecifes y la ocurrencia de eventos metereológicos severos.

Aunque los inventarios de la flora y de la fauna marina comenzaron en febrero de este mismo año 2009, la lista de moluscos se aproxima ya a las 200 especies, entre ellas componentes muy distintivos de la malacofauna antillana como los gasterópodos *Mitra semiferruginea* (Reeve, 1845), *Conus spurius* Gmelin, 1791 y *Terebra taurinus* Linghtfoot, 1786. En el presente trabajo damos a conocer una nueva especie del género *Prunum* Herrmannsen, 1852, recolectada en la bahía de Yamanigüey, Parque Nacional Alejandro de Humboldt, sector Baracoa, Cuba.

Mitra semiferruginea (Reeve, 1845), *Conus spurius* Gmelin, 1791 y *Terebra taurinus* Linghtfoot, 1786.

2. SISTEMÁTICA

Clase GASTROPODA
Subclase PROSOBRANCHIA
Orden NEOGASTROPODA
Familia MARGINELLIDAE Fleming, 1828
Género *Prunum* Herrmannsen, 1852

Prunun humboldti especie nueva

Material examinado: Cinco conchas recolectadas en el extremo este de Cayo del Medio (localidad tipo), bahía de Yamanigüey, Parque Nacional Alejandro de Humboldt, Cuba, en fondo de pasto marino (seibadal de *Thalassia testudinum*), a 1'3 m de profundidad. Holotipo (14'57 mm de largo y 7'64 mm de ancho) depositado en la colección malacológica del Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba. Las otras cuatro conchas están muy erosionadas y no se utilizaron en la descripción de esta nueva especie.

Descripción: Concha lisa y brillante, de tamaño mediano comparado con otras especies antillanas del género, bicónica alargada, con la espira saliente y relativamente extendida; el lado labial de la concha es casi recto y el opuesto moderadamente convexo. La protoconcha es grande, formada por una vuelta redondeada, con un núcleo central notable, y de color pardo más oscuro que la espira. La teleoconcha consta de algo más de tres vueltas, de las cuales la última ocupa aproximadamente el 80'6% del largo total de la concha. La abertura es alargada y estrecha en casi toda su extensión, sólo ligeramente más ensanchada en su porción anterior. El *labrum* es varicoso, relativamente estrecho y poco engrosado, con muy débiles esbozos de dentículos en su interior, casi imperceptibles, y está insertado en la espira justo sobre la sutura de la vuelta precedente, con el callo postlabral sombreado de color pardo. Columela con cuatro pliegues casi paralelos entre sí, los dos anteriores más desarrollados. Color de fondo pardo amarillento, con tres bandas espirales de un tono pardo tostado más oscuras, una subsutural, una media y la otra anterior, las dos últimas forman pequeñas manchitas pardas oscuras sobre el *labrum*. La superficie de la concha está recubierta por pequeñas manchitas o puntitos blancos, algo irregulares en su forma, los que tienden a alinearse formando estrechas bandas axiales. El extremo anterior de la concha es de color pardo tostado claro.

Etimología: Dedicada a la memoria del sabio alemán Alejandro de Humboldt, considerado el segundo descubridor de Cuba y cuyo nombre lleva la importante reserva natural de donde procede esta nueva especie.

Discusión: ESPINOSA & ORTEA [1] y ESPINOSA, ORTEA & FERNÁNDEZ-GARCÉS [2] figuran y discuten las especies cubanas y antillanas del género *Prunum* de tamaño pequeño a mediano y con manchitas blancas sobre el color de fondo grisáceo, crema-rosado o pardo, enmascaradas bajo los nombres de *P. pruinosum* y *P. roscidum*. *P. humboldti*, especie nueva, se diferencia de todas ellas por su mayor tamaño, forma relativamente más alargada y estrecha y tener la espira más extendida, entre otros caracteres.

3. AGRADECIMIENTOS

Nuestro reconocimiento a las autoridades y especialistas del Parque Nacional Alejandro de Humboldt, sector Baracoa: Lic. Raúl Matos Romero, MSc. Norvis Hernández Hernández, Lic. Geovanys Rodríguez Cobas y a los imprescindibles Pasito, Balvino, Eider, María y Benito, entusiastas de cuanto encierra y atesora la Naturaleza.

4. BIBLIOGRAFÍA

[1] ESPINOSA, J., & J. ORTEA. 1999. Descripción de nuevas marginelas (Mollusca: Neogastropoda: Marginellidae) de Cuba y del Caribe de Costa Rica y Panamá. *Avicennia*, 10/11: 165-176.

[2] ESPINOSA, J, ORTEA, J. & R. FERNÁNDEZ GARCÉS. 2007. Nuevos prosobranquios (Mollusca: Gastropoda) marinos del Golfo de Batabanó, plataforma suroccidental de Cuba. *Avicennia*, 19: 89-98.

Lámina 1.- Holotipo de *Prunum humboldti* especie nueva.